

Imperniasa® Reductor

Ahorra reduciendo la temperatura y
consumo de energía de tu hogar.

 Impermeabilizantes



Imperniasa® Reductor es un impermeabilizante elastomérico acrílico formulado para retardar la transmisión de temperatura hacia interiores, contiene adiciones térmicas de alto poder reflectivo, con gran resistencia al interperismo y la degradación.

USOS

Imperniasa® Reductor es recomendado para la impermeabilización única o complementaria de:

- Techos y azoteas de concreto y aplanados, de casas y edificios.
- Superficies de morteros, espumas de poliuretanos, láminas galvanizadas y asbesto cemento.
- En muros y techos.
- Controla y retarda la transmisión de calor en las horas de mayor incidencia solar.

VENTAJAS

- Refleja los rayos solares, permitiendo ahorro de energía por su aporte como aislante térmico.
- Alta durabilidad de 6 años.
- Aplicación práctica, rápida y sencilla.
- Gran estabilidad a los cambios de temperatura.
- Excelente resistencia al medio ambiente.
- No requiere el uso de malla de refuerzo (solo para zonas críticas).
- Excelente resistencia contra rayos UV.
- Puede ser aplicado con brocha, rodillo o cepillo de Ixtle.

Datos Técnicos

Color	Blanco
Presentación	19 l y 200 l
Rendimiento	De 1,0 m ² /l a dos capas, dependiendo del tipo de superficies, mano de obra y condiciones medioambientales.
Espesores de aplicación	0.5mm a dos manos *
Espesor total de ambas manos	De 1.5 mm a 1.75 mm*
Tiempo de secado	De 30 a 60 minutos*
Temperatura de aplicación	Entre 8/38 °C (50/100 °F)
Viscosidad (cps+)	45,000 ± 10,000
Elongación (%)	60 ± 20
Resistencia a la tensión (PSI)	≥ 200
PH	9.5 ± 1.0
Durabilidad	10 años ■
Contenido térmica	w/mk(<0,061):<0,058
Contenido de solidos (%)	40 ± 2
Densidad (kg/l+)	0.75 ± 0.05
Almacenamiento	24 meses**

■ Cumple con los requerimientos de las norma ASTM C1549, ASTM 1371 Y ASTM 1980

Imperniasa® Reductor

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a impermeabilizar debe tener un drenaje adecuado y una pendiente que evite en el encharcamiento.

1. Se debe verificar que la superficie a impermeabilizar no presente agrietamientos y fisuras; en caso de presentarse, estas deben repararse utilizando sellador de poliuretano.
2. La superficie debe estar sana, limpia, libre de polvo, tierra, basura, óxido, grasa, pintura, aceites, membranas de curado, contaminación o presencia de alguna sustancia que impida la adherencia, igualmente las superficies no deben presentar partes sueltas o mal adheridas.
3. En caso de realizar la recuperación de algún sistema impermeabilizante, debe verificar que esté en buen estado, es decir, con buena adherencia y sin partes sueltas u oquedades, en caso de presentarse se recomienda retirar el impermeabilizante en la zona dañada dejando un perímetro alrededor de 20cm de ancho o retirar completamente el viejo y reemplazar para realizar una nueva impermeabilización.
4. Se debe realizar el sello de la superficie utilizando una dilución de 5 partes de agua por una de **Imperniasa® Reductor**, dejar que seque entre 2 y 4 horas aproximadamente; este tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones medioambientales.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- El producto está listo para su uso, no agregar o diluir con ningún otro material.
- Bata el producto perfectamente antes de realizar la aplicación.

APLICACIÓN

1. Asegúrese que la superficie donde se aplicará el impermeabilizante tenga la pendiente adecuada. Se recomienda aplicar malla de refuerzo en ZONAS CRÍTICAS (Grietas, chaflanes, coladeras, domos, etc) sobre la primera capa, antes de que seque y evitando que se formen pliegues.
2. Aplicar una primera capa impermeabilizante sin diluir en un sentido, con rodillo, brocha o cepillo de Ixtle. Dejar secar el producto de 2 a 4 horas aproximadamente, el tiempo de secado puede variar dependiendo de las condiciones ambientales.
3. Aplicar una segunda capa del impermeabilizante sin diluir en sentido contrario a la primera capa.
4. Deje secar por 24 horas mínimo para permitir el tráfico ligero de inspección.
5. Rendimiento: El rendimiento puede variar según las condiciones del sustrato y método de aplicación.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda no aplicar el producto cuando se presente amenaza de lluvia.
- No agregar o diluir el producto con ningún otro material.
- No aplicar el material a una temperatura inferior a 10°C ni superior a los 40°C.
- Para aplicaciones sobre superficies nuevas de concreto, este debe tener un tiempo de curado de mínimo 28 días.
- No aplicar el producto sobre superficies encharcadas o húmedas.
- Se recomienda realizar la limpieza de la azotea con frecuencia, esto para evitar obstrucción de ductos y coladeras de desagüe.
- Se recomienda el lavado de las manos después de utilizar el producto.
- Evite el contacto con los ojos, en los casos de que ocurriera, lávese con agua abundante durante un lapso de 15 minutos y acuda al médico de inmediato.
- En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua y jabón, en caso de ingerir el producto, no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato.
- NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

GARANTÍA DEL PRODUCTO:

Este producto ha sido probado tanto en condiciones de laboratorio como en instalaciones de obra, sin embargo la aplicación de este producto está fuera de nuestro control, por lo que el usuario debe de confirmar la funcionalidad del mismo respecto al uso que se le pretende dar. El usuario asume la responsabilidad inherente en daños derivados de una colocación y uso diferentes al anteriormente mencionado. Niasa México, S.A. de C.V. extiende la garantía de calidad sobre este producto y proporciona la información sobre su uso y aplicación correctos. En caso eventual de una reclamación se deberá presentar por escrito a la dirección de internet asistenciatecnica@niasa.com.mx o directamente en cualquiera de las oficinas de Niasa México, S.A. de C.V. a nivel nacional. Niasa México, S.A. de C.V. no se responsabiliza por fallas estructurales, ni por las condiciones del sustrato. Niasa México, S.A. de C.V. repondrá únicamente el material defectuoso que le sea devuelto durante el plazo de 1 año contando a partir de la fecha de embarque del producto al comprador inicial, no haciéndose responsable de fletes, gastos de aplicación y/o colocación ni por daños consecuenciales. El recibir los productos de Niasa México, S.A. de C.V. constituye la aceptación de los términos de esta garantía.